

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit Ubicado en la Ciudad de Torreon ,Estado de Coahuila .

**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Partida: A12020      Análisis No.: 20

Análisis: **GRC-FAB-01**      m2

Fabricacion de fachada prefabricada en GFRC tipo Studframe Durezza para fachadas de cerramiento, acabado blancoliso a base de cemento blanco, agregados de arena silica con un espesor de 1.00 cm reforzado con fibra de vidrio alcaliresistente , bastidor de acero negro PTR de 3"x 2" cal.14 en marcos perimetrales y PTR 2"x 2" cal.14 en postes intermedios segun calculo estructural del fabricante, las placas de GFRC llevaran una preparacion no mayor de 5 cms despues de losa o estructura de anclaje, mediante platinas de acero galvanizado, conectados con tornilleria, incluye: Cargo directo por el uso de materiales, mano de obra, planos de taller, nomenclatura, acarreos, estiba, equipo de seguridad, depreciacion y demas derivados del uso de herramienta y equipo, almacenamiento durante el tiempo especificado en calendario y equipos especiales para la fabricacion.

**MANO DE OBRA**

MOCUA12	Cuadrilla No 12 (Montador + Peón)	Jor	\$994.29	0.030000	\$29.83	1.88%
---------	-----------------------------------	-----	----------	----------	---------	-------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**      **\$29.83**      **1.88%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO	Herramienta menor	%	\$29.83	0.020000	\$0.60	0.04%
%MO2	Herramienta mayor	%	\$29.83	0.030000	\$0.89	0.06%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$29.83	0.050000	\$1.49	0.09%

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**      **\$2.98**      **0.19%**

**BASICOS**

GFRC-B-01	Panel de GFRC cal 1 cm con bastidor galv	m2	\$1,154.95	1.000000	\$1,154.95	72.94%
MOLDE-GFRC	Molde Madera Metal para Fabricacion GFRC	m2	\$395.65	1.000000	\$395.65	24.99%

**SUBTOTAL: BASICOS**      **\$1,550.60**      **97.93%**

Costo Directo:					\$1,583.41	
Indirectos			11.31%		179.08	
Suma1					1762.49	
Financiamiento			0.28%		4.93	
Suma2					1767.42	
Utilidad			10.27%		181.52	
Suma3					1948.94	

*Paul*

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit Ubicado en la Ciudad de Torreon ,Estado de Coahuila .

**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Partida: A12020      Análisis No.: 30

Análisis: **GRC-TRAN-01**      m2

Transportación de paneles prefabricados tipo GFRC a obra, incluye : transportación y mano de obra para maniobras de descarga en obra .

**MANO DE OBRA**

MOCUA12	Cuadrilla No 12 (Montador + Peón)	Jor	\$994.29	0.050000	\$49.71	37.24%
---------	-----------------------------------	-----	----------	----------	---------	--------

**SUBTOTAL: MANO DE OBRA**      \$49.71      **37.24%**

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQPLAT12	CAMION PLATAFORMA DE 12 TONELADAS	HOR	\$598.46	0.140000	\$83.78	62.76%
----------	-----------------------------------	-----	----------	----------	---------	--------

**SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**      \$83.78      **62.76%**

Costo Directo:					\$133.49	
Indirectos			11.31%		15.10	
Suma1					148.59	
Financiamiento			0.28%		0.42	
Suma2					149.01	
Utilidad			10.27%		15.01	
Suma3					164.02	

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit Ubicado en la Ciudad de Torreon ,Estado de Coahuila .

**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A12020	Análisis No.:	40			
<b>Análisis:</b>	<b>GRC-MONT-01</b>	<b>m2</b>				
Montaje de paneles tipo GFRC por medio mecanico y manual,para fachadas perimetrales en estructura metalica,Incluye : Cargo directo por el costo de materiales,mano de obra que intervenga en el montaje,acarreos, levantamiento,verificacion de trazo,equipo de seguridad,andamios,retiro de escombros,fijado a estructura mediante platinas galvanizadas y tornilleria, depreciacion y demas derivados del uso de herramienta y equipo,hasta una altura de 20 m.						
<b>MANO DE OBRA</b>						
MOCUA04	Cuadrilla No. 4 (Of Fierro + Ayudante)	Jor	\$1,022.65	0.237260	\$242.63	48.89%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$242.63</b>	<b>48.89%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
%MO	Herramienta menor	%	\$242.63	0.020000	\$4.85	0.98%
%MO2	Herramienta mayor	%	\$242.63	0.030000	\$7.28	1.47%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$242.63	0.020000	\$4.85	0.98%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$16.98</b>	<b>3.43%</b>
<b>BASICOS</b>						
GRI-01	Estructura de Anclaje a base de Gripalon	m2	\$236.68	1.000000	\$236.68	47.69%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>				<b>\$236.68</b>	<b>47.69%</b>
Costo Directo:					\$496.29	
Indirectos					11.31%	56.13
Suma1						552.42
Financiamiento					0.28%	1.55
Suma2						553.97
Utilidad					10.27%	56.90
Suma3						610.87

*Faul*

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit Ubicado en la Ciudad de Torreon ,Estado de Coahuila .

**ANALISIS DE BASICOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A12020	Análisis No.:	50			
<b>Análisis:</b>	<b>GRC-SELL-01</b>	<b>m2</b>				
Sellado de juntas entre modulos de GFRC con un espesor de 1 cm por medios manuales, Incluye : Cargo directo por el costo de los materiales,mano de obra que intervenga en el sellado,andamios,hamacas,columpios,equipo de seguridad,depreciacion y demas derivados del uso de herramienta y equipo,sellado neutro blanco,trabajos en cualquier nivel de entrepiso o hasta una altura de 20 m.						
<b>MATERIALES</b>						
GRC-SELL-001	Sellador de poliuretano	PZA	\$250.00	0.270000	\$67.50	46.82%
GRC-BAC-001	Backer Rod 5/8"	M	\$3.00	1.134000	\$3.40	2.36%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>\$70.90</b>	<b>49.18%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
MOCUA05	Cuadrilla No. 5 (Albañil + Péon)	JOR	\$994.29	0.067000	\$66.62	46.21%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$66.62</b>	<b>46.21%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
%MO	Herramienta menor	%	\$66.62	0.030000	\$2.00	1.39%
%MO2	Herramienta mayor	%	\$66.62	0.020000	\$1.33	0.92%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$66.62	0.050000	\$3.33	2.31%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$6.66</b>	<b>4.62%</b>
Costo Directo:					\$144.18	
Indirectos			11.31%		16.31	
Suma1					160.49	
Financiamiento			0.28%		0.45	
Suma2					160.94	
Utilidad			10.27%		16.53	
Suma3					177.47	

*Paul*



PREFABRICADOS DUREZZA S.A DE C.V.

Obra: Construcción de Centro de Servicios Infonavit Ubicado en la Ciudad de Torreón ,Estado de Coahuila .

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Partida: A12020 Análisis No.: 60

Análisis: GRC-AUX-01 m2

Calculo,diseño,fabricacion y montaje de estructura auxiliar a base de HSS 4"X 4" de 5/16" y/o ptr de 3"x3" calibre 7 o placa de 5/16" o ptr de 4" X4" CAL 1/4 o angulo aps 1/2"x4" en acero negro con primario anticorrosivo para anclaje de paneles prefabricados a fachadas de cerramiento en niveles de entrepiso,incluye: calculo y diseño de estructura,planos de taller,anclajes de placas de 20 x 10 cm cal.1/2" mediante 2 taquetes tipo arpon 3" x 1/2" para postes auxiliares segun calculo estructural ,soldadura de postes a placas de anclaje mediante soldadura E7018 1/8" , primario anticorrosivo,herramienta,equipo especial,trabajos en cualquier nivel de entrepiso,limpieza y retiro de escombros producto de estos trabajos.

BASICOS

GRI-02	Estructura Auxiliar a base de HSS 4"x 4"	m2	\$138.13	1.000000	\$138.13	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>BASICOS</b>				<b>\$138.13</b>	<b>100.00%</b>
Costo Directo:					\$138.13	
Indirectos			11.31%		15.62	
Suma1					153.75	
Financiamiento			0.28%		0.43	
Suma2					154.18	
Utilidad			10.27%		15.82	
Suma3					170.00	